

Két egyenlő hosszú fonálingát függesztünk fel ugyanabban a pontban. Ezután az egyiket jobbra, a másikat balra térítjük ki ugyanakkora szöggel. Ha a két ingát egyszerre elengedjük, ütközés után az egyik megáll, a másik pedig teljesen körbefordul. Mekkora a tömegek aránya és legálább mekkora volt a kitérés szöge? Hogyan folytatódik tovább a folyamat? (A mechanikai energiavesztésektől végig eltekinthetünk.)